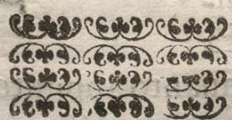


DELLE LINEE

Aritmetiche 144. rettamente per applicarlo trasuersalmente alle linee Geometriche; mà perche in esse non vi è numero così grande, piglierò imaginariamente vna parte di esso numero 144. come faria v.g. il terzo, cioè 48. & l'interuallo già preso applicherò trasuersalmente alli punti 48. delle linee Geometriche. Dipoi imaginata la terza parte di 81. che fù l'altro numero dato, laquale è 27. piglierò tal numero pur trasuersalmente dalle medesime linee Geometriche, & que-

sto misurato rettamente sopra le Aritmetiche, midarà il medio proportionale ricercato, cioè 108.



DELLE

DELLE LINEE STEREOMETRICHE ET PRIMA

COME COL MEZO DI ESSE SI POSSIN' CRE-
scere, ò diminuire tutti li corpi solidi simili secondo la data
proportione. Operatione XV.



Ono le presenti linee Stereometriche così dette, per es-
ser la lor diuisione, secondo la proportion de i corpi
solidi, fino à 148. eda esse trarremo molti vfi, il primo
de i quali sarà il già proposto, cioè come dato vn lato
di qual si voglia corpo solido si possa trouare il lato d'un'altro, che
ad esso habbia vna data proportion; come per essempio, sia la li-
nea A. diametro v.g. d'vna sfera, ò palla per dirlo più vulgarmen-
te; ò vero lato d'un cubo, ò altro solido, & siaci proposto di douer
trouar il diametro, ò lato d'un altro, che a quello habbia la pro-
portion che hà 20. à 36. piglia col Compasso la linea A. & apren-
do lo Strumeto applicala al punto 36. delle linee Stereometriche,
ilche fatto prendi immediatamente l'interuallo trà li punti 20. 20.



che sarà la linea B. diametro, ò lato del solido all'altro, il cui lato A.
nella proportion data di 20. à 36.

PROPOSTI DVE SOLIDI SIMILI TROVARE
qual Proportione habbino frà di loro. Oper. XVI.

Non è la presente operatione molto differente dalle dichiarate
di sopra, & puossi con gran facilità risolvere. Quando dun-
que ci venissero proposte le due linee. A B. & dimadato qual pro-
portione